

## Problem F 完美数

---

*Time Limit:* 3000ms *Memory Limit:* 128MB

### Description

如果一个数每一位上的数字加起来恰好是10，那么这个数是完美数，给定正整数 $k$ ，你需要输出第 $k$ 个完美数。

### Input

一个正整数 $T$  ( $1 \leq T \leq 10000$ )，表示测试数据的组数。接下来 $T$ 行，每行一个正整数 $k$  ( $1 \leq k \leq 10000$ )，如题面意义。

### Output

对于每个测试样例，每行输出一个正整数，表示答案。

### Sample Input

```
2
1
2
```

### Sample Output

```
19
28
```